MANUAL DE INSTRUCCIONES
RADIO PORTÁTIL (10BD)
RD-960D

ESTIMADO CLIENTE

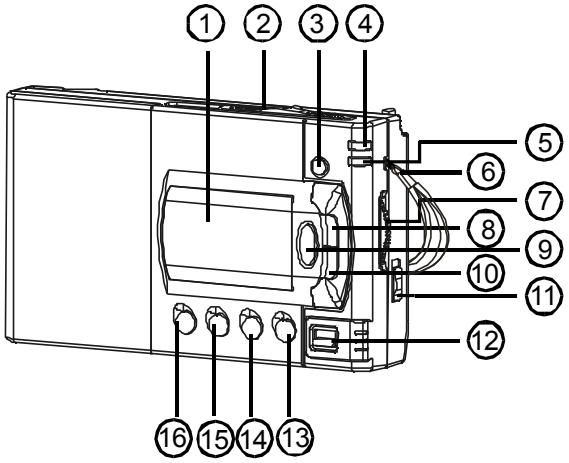
Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

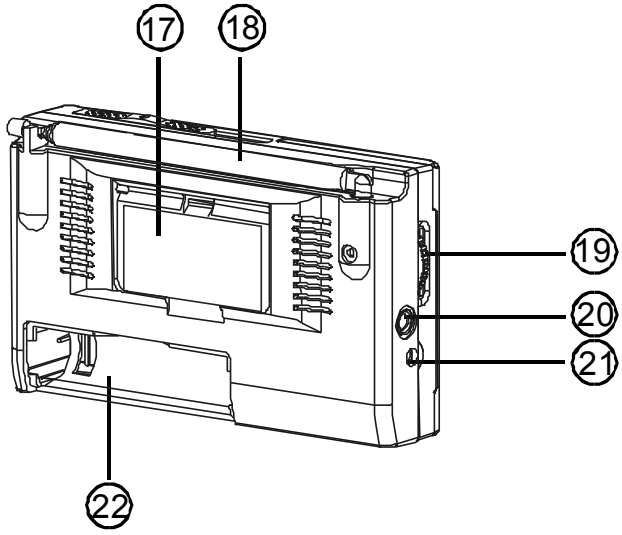
LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	507 300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservemos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

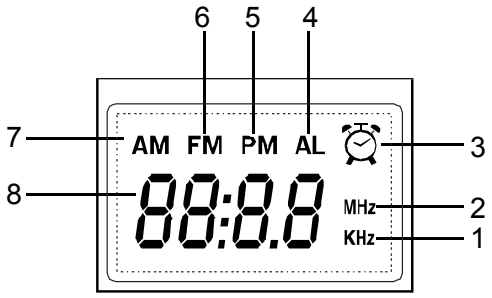
DESCRIPCIÓN DE LA RADIO





1. PANTALLA
2. SELECTRO DE BANDA
3. ILUMINACIÓN NOCTURNA
4. INDICADOR DE ENCENDIDO
5. INDICADOR DE SINTONÍA
6. CORREA DE MANO
7. SINTONIZADOR
8. AJUSTAR HORA
9. AJUSTAR RELOJ
10. AJUSTAR MINUTOS
11. CONTROL DE TONO
12. BOTÓN DE ENCENDIDO
13. TEMPORIZADOR
14. ACTIVAR TEMPORIZADOR
15. BANDA AM
16. BANDA FM
17. SOPORTE
18. ANTENA TELESCÓPICA
19. VOLUMEN
20. ENTRADA PARA AUDÍFONOS
21. ENTRADA ENERGÍA EXTERNA
22. COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS

PANTALLA LCD

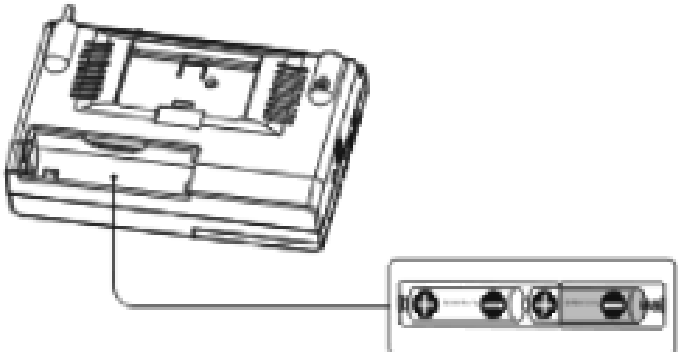


1. UNIDAD DE FRECUENCIA AM
2. UNIDAD DE FRECUENCIA FM O SW
3. INDICADOR DE ALARMA
4. INDICADOR DE ALARMA ENCENDIDA
5. INDICADOR PM
6. INDICADOR BANDA FM
7. INDICADOR BANDA AM O SW
8. INDICADOR DE FRECUENCIA U HORA

FUENTE DE ENERGÍA

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

- Esta radio usa dos baterías tamaño “AA”· de 1.5 voltios. Coloque las baterías dentro del compartimiento tomando en cuenta la polaridad.
- Si el sonido se oye distorsionado o el volumen disminuye, remplace las baterías.



ATENCIÓN

- No use baterías viejas y nuevas o distintos tipos de batería al mismo tiempo.
- Para evitar que se derrame el electrolito, así como para evitar una explosión, no cargue, caliente o desmantele las baterías.
- Si no va usar la radio por mucho tiempo, quite las baterías del compartimiento ya que si se derraman el ácido corroerá los componentes de la radio.

USO DE ENERGÍA EXTERNA

Use un adaptador DC de 3V 300mA para usar una fuente de energía externa. Revise el polo negativo y positivo del conector

USO DE LA RADIO

BOTÓN DE ENECENDIDO

La radio se enciende cuando desliza el interruptor de encendido (12) a la posición “ON”. El indicador de encendido (4) se encenderá.
Para apagar la radio deslice el interruptor de encendido (12) a las posición “OFF”. Cuando la radio esté apagada se mostrará la hora en la pantalla.

SELECTOR DE BANDA

Para sintonizar emisoras FM presione el botón FM (16).
Para sintonizar emisoras AM presione el botón AM (15) y deslice el SELECTOR DE BANDA (2) a la posición AM o SW 1 al 8.

SINTONIZAR UNA RADIOEMISORA

Una vez seleccionada la banda, gire el SINTONIZADOR (7) para encontrar una radioemisora. El número de la frecuencia será mostrada en la pantalla LCD.

Cuando haya localizado una radioemisora cuya señal sea lo suficientemente fuerte se encenderá el indicador (5).

VOLUMEN

Use el control de VOLUMEN (19) para ajustar el nivel mientras la radio esté funcionando.

TONO

El control de TONO le permite ajustar el tono del audio según su preferencia. Cuando esté escuchando programas noticiosos, coloque el control de TONO en la posicíon LOW. Cuando esté escuchando música, coloque el control de TONO en la posicón HI.

USO DE AUDÍFONOS

Para una audición en privado, conecte unos audífonos en la salida para audífonos (20). Mientras los audífonos estén conectados la bocina quedará desactivada.

ILUMINACIÓN NOCTURNA

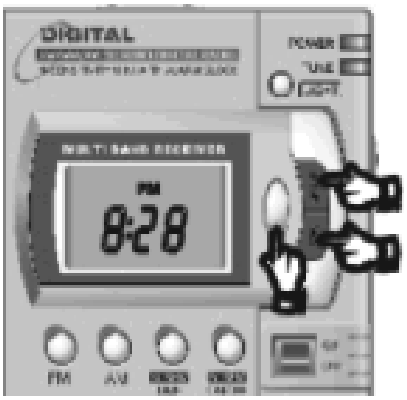
Mantenga presionado el botón de ILUMINACIÓN NOCTURNA para que se enciendan las luces de la radio. Suelte el botón para que las luces se apaguen.

SOPORTE

Use el soporte para asentar cómodamente la radio.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

1. Una vez colocadas las baterías, la indicación “12:00” aparecerá en la pantalla LCD.
2. Mantenga presionado el BOTÓN AJUSTAR EL RELOJ (9) y presione el botón AJUSTAR HORA (8) para cambiar el valor, o el botón AJUSTAR MINUTOS (10) para cambiar el valor de los minutos.
3. Si quiere ver la hora mientras la radio está operando, coloque el INTERRUPTOR DE ENCENDIDO en la posición “OFF”.
4. El reloj de la radio emplea el sistema de 12 horas. La indicación AM se enciende en horas de la mañana y la indicación PM en horas pasado el medio día.



ALARMA

Una vez que haya configurado la hora podrá configurar la hora de encendido.

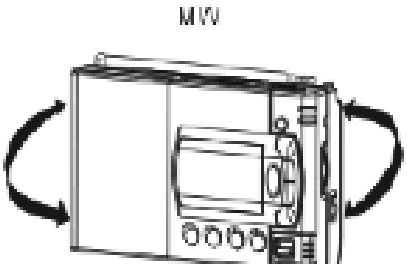
1. En el modo de configuración de la hora, mantenga presionado el botón de AJUSTAR ALARMA (14). La indicación “AL” se encenderá en la pantalla y verá la hora de la mañana. Presione el botón de AJUSTAR HORA (8) para cambiar el valor de las horas y el botón AJUSTAR MINUTOS (10) para cambiar el valor de los minutos e introducir la hora de encendido que desea.

2. Durante el funcionamiento de la radio, presione el botón AJUSTAR LA ALARMA (14) para activar esta función. La indicación “AL” aparecerá en la pantalla.

HORA DE ENCENDIDO

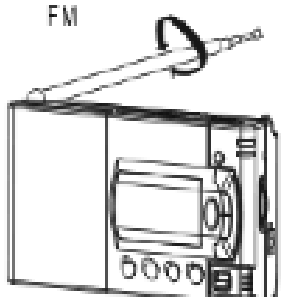
1. Una vez configurada la hora de encendido, mantenga la radio en estado reloj.
2. Presione el botón ENCENDER LA ALARMA (13). La indicación aparecerá en la pantalla y la alarma quedará activa. Cuando llegue la hora programada, la radio se encenderá automáticamente en la última radioemisora sintonizada.
3. Cuando la función de hora de encendido esté activa no funcionará el BOTÓN DE ENCENDIDO (12), por lo que primero debe presionar el botón ENCENDER LA ALARMA (13) para que la indicación desaparezca de la pantalla y a continuación poder apagar la radio.
4. La función de alarma encenderá la radio y ésta se apagará automáticamente al cabo de una hora.

USO DE LA ANTENA



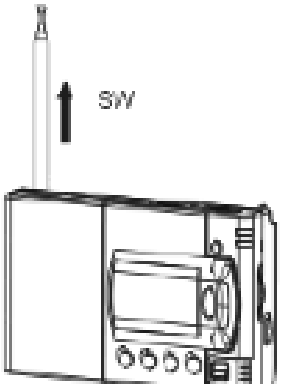
BANDA AM

La recepción de la banda AM (MW) se lleva a cabo por medio de una antena magnética interna. Para mejorar la recepción en esta banda, gire la radio en varias direcciones.



BANDA FM

La recepción de la banda FM se lleva a cabo por medio de la antena telescópica. Para mejorar la recepción extienda por completo la antena y cambie su orientación. (Figura 2)



BANDA SW

La recepción de la banda SW se lleva a cabo por medio de la antena telescópica. Para mejorar la recepción extienda por completo la antena y cambie su orientación. (Figura 3)

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1. Las bandas AM y FM son vulnerables a la interferencia de televisores, focos fluorescentes, lámparas de mesa siliconadas, computadoras y motores. Para evitar este problema, use la radio lejos de los equipos mencionados.
2. La señal puede verse afectada por el rebote de la señal en los edificios circundantes. Para evitar este problema, sitúe la radio cerca de una ventana.
3. La señal de las bandas SW y FM pueden verse afectadas por la cercanía de otras emisoras. Para mejorar la recepción cambie la longitud de la antena telescópica y varíe el ángulo.
4. La pantalla digital de la radio puede ser afectada por la temperatura, humedad y vibraciones, causando que la señal se recorra. Si esto sucede al usar la función de hora de encendido, ajuste la frecuencia a la posición correcta.
5. Si la temperatura ambiente es igual o menor a los -10º C el cristal líquido de la pantalla podría derramarse. Evite usar la radio a esa temperatura.

ESPECIFICACIONES

Rango de Frecuencia

FM	87 - 108	MHz
AM	526.5 – 1606.5	KHz
SW1	5.95 – 6.20	MHz
SW2	7.10 – 7.30	MHz
SW3	9.50 – 9.90	MHz
SW4	11.65 – 12.05	MHz
SW5	13.60 – 13.80	MHz
SW6	15.10 – 15.60	MHz
SW7	17.50 – 17.90	MHz

2. Sensitividad

FM	≤20μV
MW	≤6mV/m
SW	≤20μV

3. Selectividad simple de señal: ≤16dB

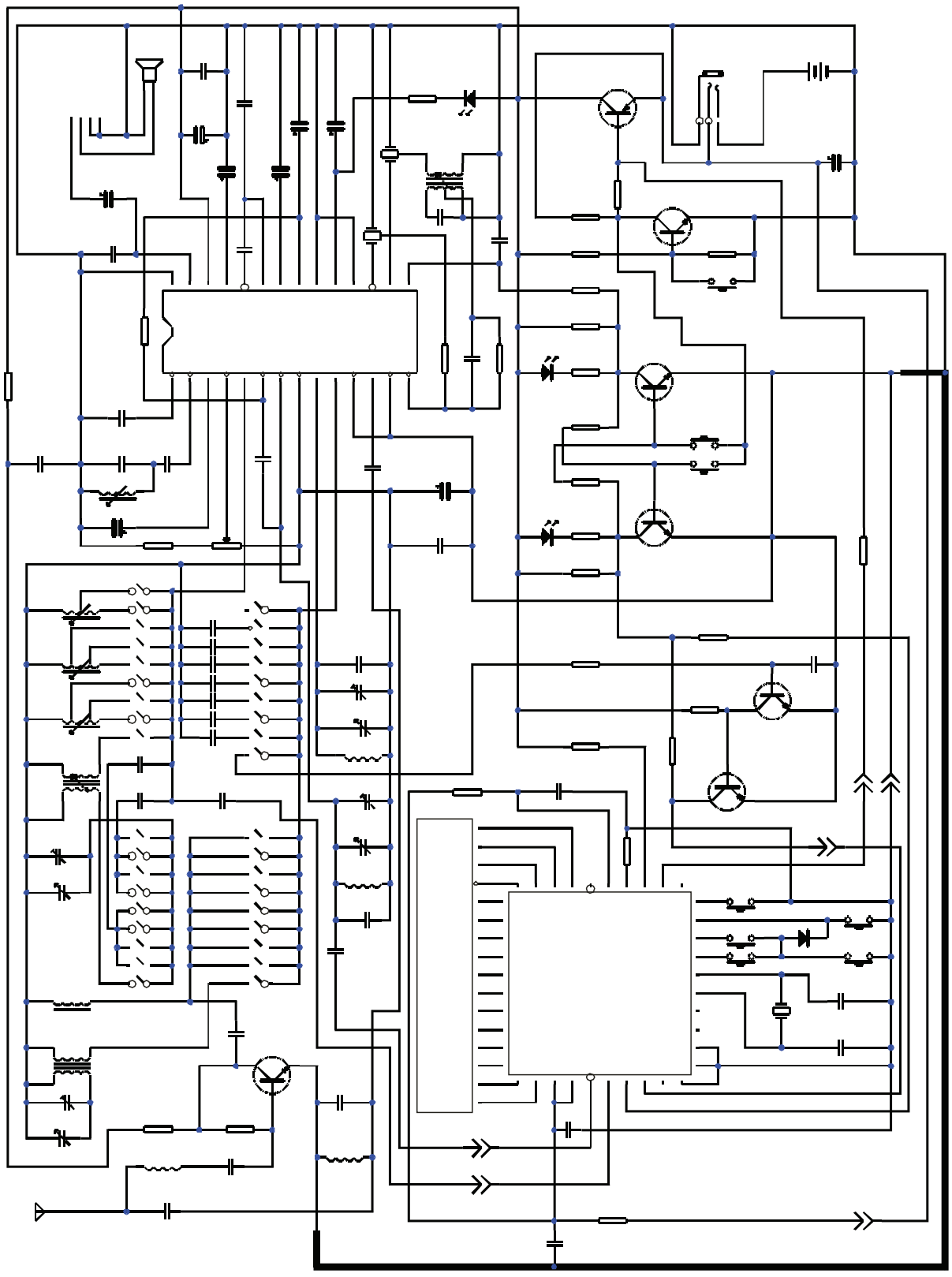
4. Energía: DC 3V
   Baterías 2 x 1.5V tamaño “AA”
   Energía externa ⊕-(•)-⊖ 3V 300mA

5. Bocina: ∅ 57mm /4ohM /0.25W

6. Audífonos: ∅ 3.5mm 32ohM

7. Dimensiones 112 x 68x 30mm

8. Peso: 145g (sin baterías)



PREMIER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES
RÁDIO PORTÁTIL (10BD)
RD-960D

ESTIMADO CLIENTE

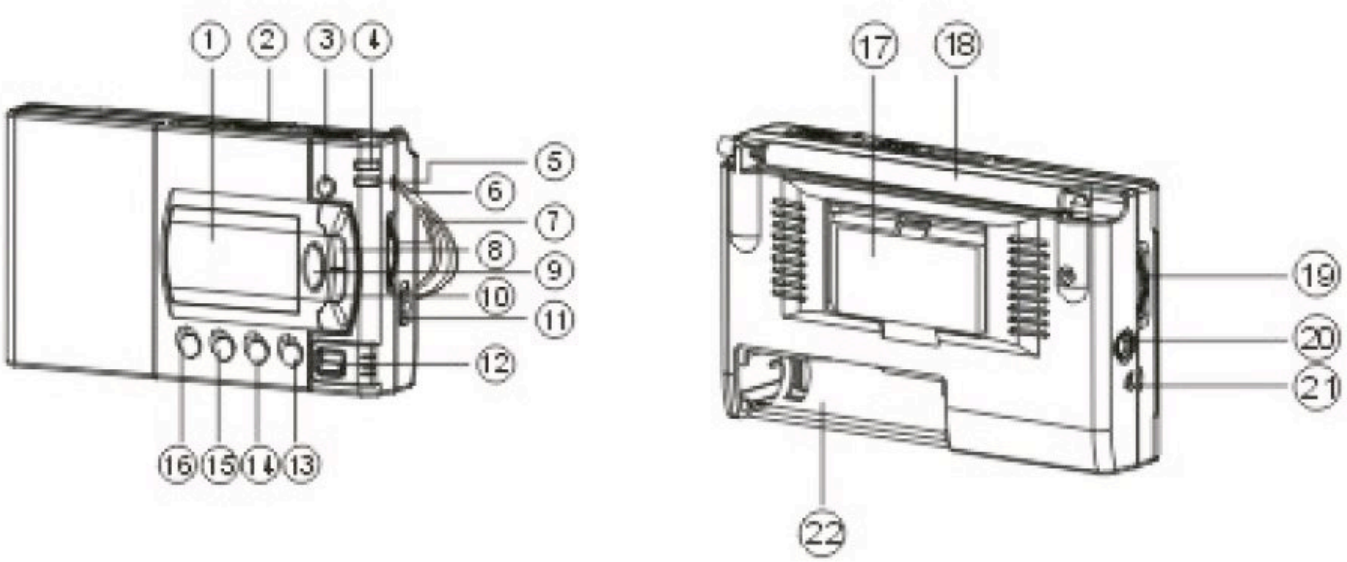
Com o fim que você obtenha o maior desempenho do seu produto, por favor leia esse manual de instruções cuidadosamente antes de começar a utilizá-lo, e guarde-o para futuras referencias.
Se precisar suporte adicional, não duvide em escrever ao correio: ***info@premiermundo.com***

LINHAS DE SERVIÇO AO CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	507 300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Reservamo-nos o direito de modificar as especificações, características e operações de este produto sem prévio aviso, com o fim de continuar as melhoras e desenvolvimentos do mesmo.

DESCRIÇÃO DA RÁDIO



1.TELA
2.SELETOR DE BANDA
3.ILUMINAÇÃO NOTURNA
4.INDICADOR DE LIGADO
5.INDICADOR DE SINTONIA
6.CORREIA DE MÃO
7.SINTONIZADOR
8.AJUSTAR A HORA
9.AJUSTAR O RELÓGIO
10. AJUSTAR MINUTOS
11. CONTROLE DE TONO
12. BOTÃO DE LIGADO
13. TEMPORIZADOR
14. ATIVAR TEMPORIZADOR
15. BANDA AM
16. BANDA FM
17. SUPORTE
18. ANTENA TELESCÓPICA
19. VOLUME
20. ENTRADA DE FONE DE OUVIDO
21. ENTRADA DE ENERGIA EXTERNA
22. COMPARTIMENTO DAS BATERIAS

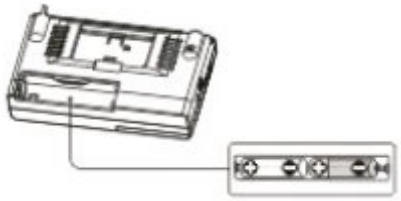
TELA LCD

1. UNIDADE DE FREQUÊNCIA AM
2. UNIDADE DE FREQUÊNCIA FM OU SW
3. INDICADOR DE ALARME
4. INDICADOR DE ALARME LIGADA
5. INDICADOR PM
6. INDICADOR BANDA FM
7. INDICADOR BANDA AM OU SW
8. INDICADOR DE FREQUÊNCIA OU HORA

FONTE DE ENERGIA

INSTALAÇÃO DAS BATERIAS

- Esse rádio utiliza baterias de tamanho “AA” de 1.5W, coloque um par de baterias novas no compartimento, tendo em conta a polaridade delas.
- Si o som escuta-se destorcido ou o volume é fraco, troque as duas baterias ao mesmo tempo.



ATENÇÃO:

- Não utilize baterias novas com antigas, ou diferentes tipos de baterias à vez.
- Para evitar o derramamento de restos da bateria ou o risco de uma explosão, não carregue, esquente ou desmantele as baterias.
- Se não vai utilizar a rádio por muito tempo, retire as baterias do compartimento para evitar que elas se estraguem e corroam as partes metálicas do compartimento da rádio.

USO DE ENERGIA EXTERNA

Utilize um adaptador externo DC 3w 300Ma para utilizar uma fonte de energia externa. Revise o polo negativo e o polo positivo do conector

USO DA RÁDIO

BOTÃO DE LIGADO

A rádio vai se ligar quando deslize o interruptor de ligado (12) até a posição ON. O indicador de ligado (4) vai se acender.

Para desligar a rádio deslize o interruptor de ligado (12) até a posição OFF. Quando a rádio estiver desligado, a tela vai mostrar a hora.

SELEÇÃO DE BANDA

Para sintonizar emissoras FM aperte o botão FM (16)

Para sintonizar emissoras AM aperte o botão AM (15) e deslize o SELETOR DE BANDA (2) até a posição AM ou SW 1 a 8

SINTONIZAR EMISSORAS

Quando tiver selecionada a banda desejada, gire o SINTONIZADOR (7) e olhe a frequência na tela digital para achar a emissora desejada.
O indicador vai se acender quando tenha sintonizado uma emissora com sinal com boa potência.

VOLUME

Utilize o controle de VOLUME (19) para ajustar o nível enquanto a rádio estiver funcionando.

TONO

O controle de TONO lhe permite ajustar o tono de áudio segundo sua preferência, quando estiver escutando programas de notícias, coloque o controle de TONO na posição LOW. Quando estiver escutando música, coloque o controle de TONO na posição HI.

USO DE FONE DE OUVIDOS

Para não incomodar as outras pessoas, utilize os fones de ouvido que devem ser conectados no ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO (20). O alto falante vai ficar desativado enquanto os fones de ouvido estiverem conectados.

ILUMINAÇÃO NOTURNA

Mantenha apertado o botão de ILUMINAÇÃO NOTURNA para acender as luzes da rádio. Solte o botão para que a luz se desligue.

SUPORTE

Utilize o suporte para colocar comodamente a rádio.

CONFIGURAÇÃO DA HORA

1. Quando coloque as baterias, a indicação “12:00” vai aparecer na tela LCD
2. Mantenha apertado o botão AJUSTAR RELÓGIO (9) e aperte o botão AJUSTAR HORA (8) para alterar o valor, ou o botão AJUSTAR MINUTOS (10) para alterar o valor dos minutos.
3. Se quiser ver a hora enquanto estiver utilizando a rádio, coloque o INTERRUPTOR DE LIGADO na posição OFF.
4. O relógio da rádio utiliza o sistema de 12 horas. A indicação AM se acende em horas da manhã e o indicador PM em horas da tarde (após meio dia)

ALARME

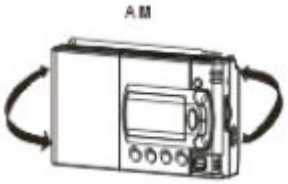
Quando tiver configurada a hora, vai poder configurar a hora de ligado.

1. No modo de configuração da hora, mantenha apertado o botão de AJUSTAR ALARME (14). A indicação AL vai se acender na tela e vai ver a hora da manhã. Aperte o botão de AJUSTAR HORA (8) para alterar o valor da hora e o botão AJUSTAR MINUTOS (10) para alterar o valor dos minutos e inserir a hora de ligado de deseje.
2. Durante o funcionamento da rádio, aperte o botão AJUSTAR ALARME (14) para ativar essa função. A indicação AL vai aparecer na tela.

HORA DE LIGADO

1. Quando tiver configurado a hora de ligado, mantenha a rádio em estado de relógio.
2. Aperte o botão LIGAR ALARME (13). A indicação ⏰ vai aparecer na tela e a alarme vai ficar ativada. Quando chegar a hora programada, a rádio vai se ligar automaticamente na última emissora sintonizada.
3. Quando a função de hora de ligado estiver ativa, não vai funcionar o BOTÃO DE LIGADO (12), assim que primeiro deve apertar o botão LIGAR ALARME (13) para retirar o indicador ⏰, daí vai conseguir desligar a rádio.
4. A função de alarme vai ligar a rádio e ele vai se desligar automaticamente depois de 1 hora.

USO DA ANTENA



BANDA AM
A recepção da banda AM funciona a traves de uma antena magnética no interior da rádio. Para melhorar a recepção na banda AM, gire a rádio em várias direções.

BANDA FM
Quando estiver sintonizando emissoras FM ou SW, desdobre a antena telescópica e mude o comprimento e a orientação dela para melhorar a recepção. (Imagem 2)

BANDA FM
Quando estiver sintonizando emissoras FM ou SW, desdobre a antena telescópica e mude o comprimento e a orientação dela para melhorar a recepção. (Imagem 3)

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. As bandas AM e FM são vulneráveis à interferência de televisores, focos fluorescentes, lâmpadas de mesa, computadores e motores. Para evitar esse problema, utilize a rádio longe dos aparelhos anteriores.
2. O sinal da rádio pode ser afetado pela recepção dos sinais de outros prédios pertos. Para evitar esse problema, coloque a rádio perto de uma janela.
3. O sinal das bandas SW e FM podem ser afetadas pela cercania de outras emissoras. Para melhorar a recepção troque o comprimento da antena telescópica e varie o ângulo.
4. A tela digital da rádio pode ser afetada pela temperatura, humidade e vibrações, causando que o sinal se modifique. Se isso acontece, quando utilizar a função de hora de ligado, ajuste a frequência na posição correta.
5. Se a temperatura ambiente é igual ou menor ao -10° C o cristal líquido da tela poderia derrama-se. Evite utilizar a rádio nessa temperatura.

ESPECIFICAÇÕES

1. Faixa de frequência

FM	87 – 108	MHz
AM	526.5 – 1606.5	KHz
SW1	5.95 – 6.20	MHz
SW2	7.10 – 7.30	MHz
SW3	9.50 – 9.90	MHz
SW4	11.65 – 12.05	MHz
SW5	13.60 – 13.80	MHz
SW6	15.10 – 15.60	MHz
SW7	17.50 – 17.90	MHz
SW8	21.45 – 21.85	MHz

2. Sensitividade

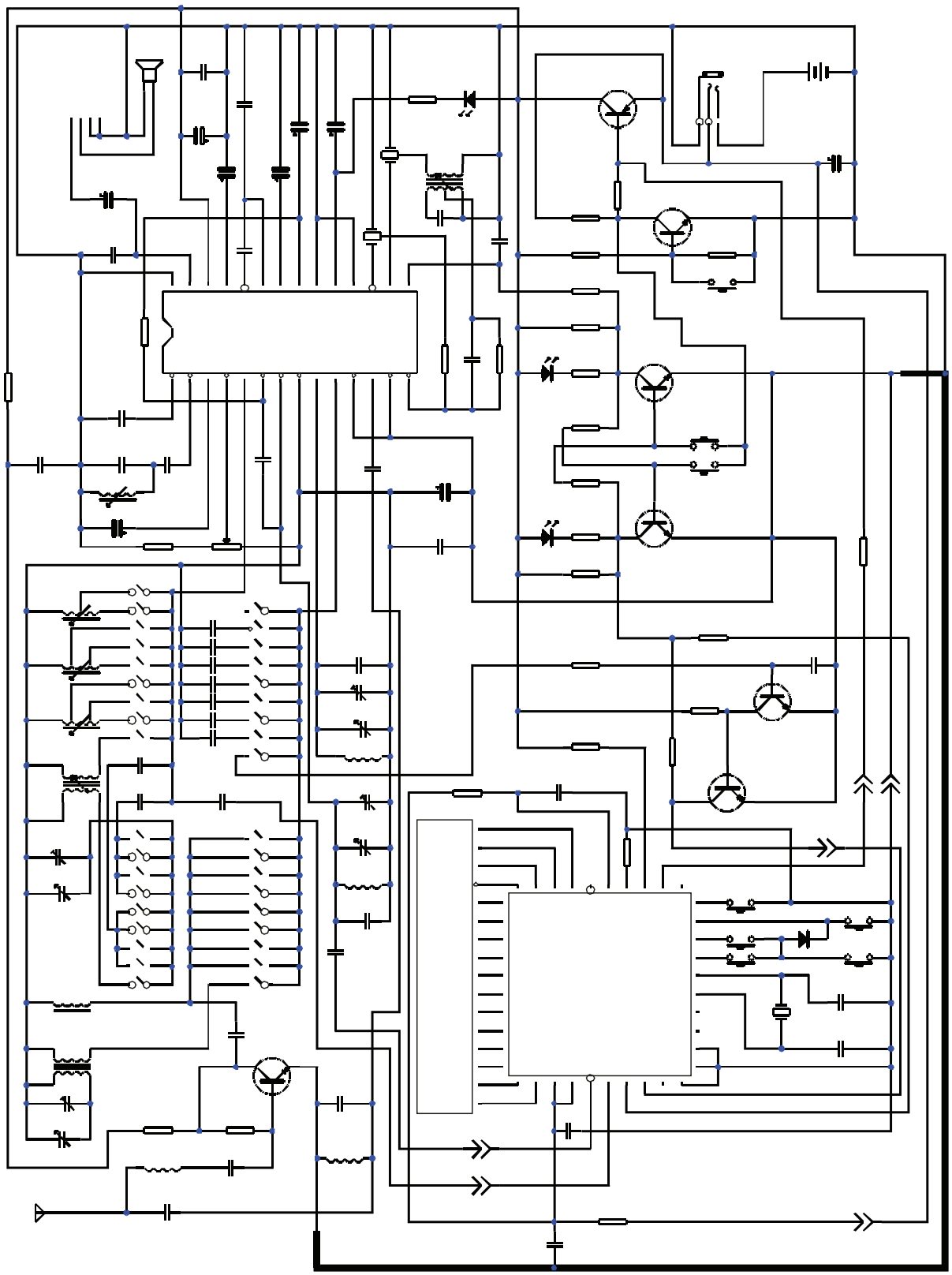
FM	≤20μV
AM	≤6mV/m
SW	≤20 μV

3. Seletividade simples de sinal: ≥ 16 dB

4.

Energia:	DC 3V
Baterias:	2 x 1.5W tamanho “AA”
Energia externa:	3W 300 mA

5. Alto falante: Φ 45mm/8 Ω/0.5W
6. Fone de Ouvido Φ 3.5mm 32 oh Ω
7. Dimensões 112 x 68 x 30 mm
8. Peso: 145g (sem baterias)



- As pessoas e Marcas registradas em este manual de instruções não estão afiliadas a Premier Electric Japão Corp. e aparecem em esse Manual somente com propósitos ilustrativos.

PREMIER®

INSTRUCTION MANUAL

PORTABLE RADIO (10BD)

RD-960D

DEAR CUSTOMER

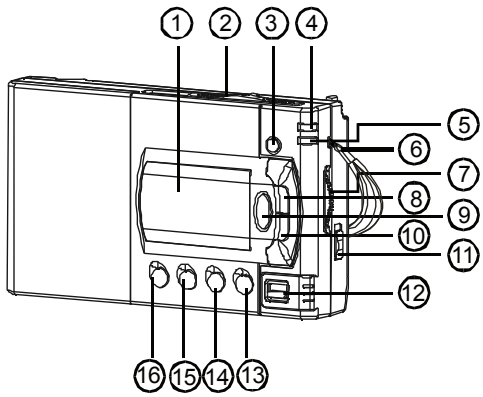
In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***

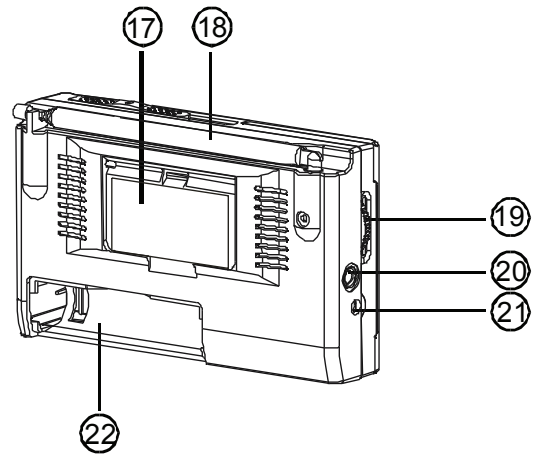
PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	507 300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE
This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

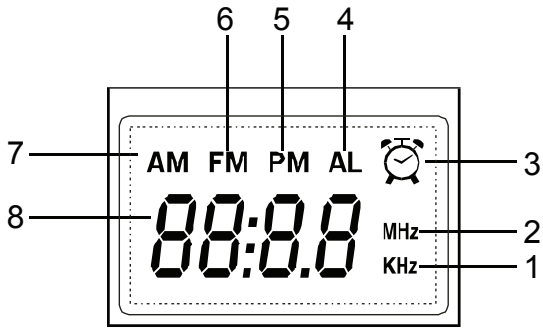
APPEARANCE DIAGRAM & FUNCTION INDICATION





1. Display screen
2. Band switch
3. Night illumination
4. Power light
5. Tune light
6. Hand belt
7. Tuner
8. Hour adjustment button
9. Time set button
10. Minute adjustment button
11. Tone switch
12. Power switch
13. Timing switch button
14. Timing turn on button
15. AM switch
16. FM switch
17. Supporting rack
18. Telescopic antenna
19. Volume control
20. Earphone socket
21. External power socket
22. Battery slot

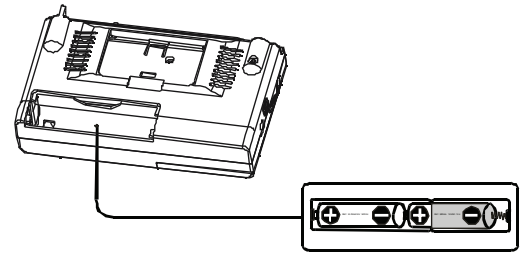
LCD EXPLANATION



1. AM frequency unit indication
2. FM or SW frequency unit indication
3. Timing turn on indication
4. Timing turn on time set indication
5. PM time indication
6. FM band indication
7. SW or AM band indication
8. Frequency or time indication

POWER

Installing batteries



1.The radio uses two AA1.5V batteries, please put the new batteries in the battery slot according to the polarity.
2.If the sound is distortion or the volume is faint, please change the batteries in time.

Attention:

1.Do not use new and old or different type batteries together.
2.In order to prevent the leakage of the electrolysis liquid or danger of explosion, do not charge, heat or resolve the batteries.
3.If you do not use the radio for a long time, please take out the batteries, lest the leakage of the battery corrodes the parts in the radio.

Use External Power

Please use output DC 3V 300mA regulating external direct current power, check the positive and negative of the plug ⊕-◉-⊖ .

RECEPTION OPERATION

Power Switch

When you move the Power switch(12)to the position of ON, the radio begins to work, meanwhile the Power light (4) lights up. When you move the Power switch(12)to the position of OFF, the radio is turned off, the time is displayed in the display screen.

Band Switch

Press FM button (16) to receive FM band program;
press AM button(15)to receive AM band program, move the Band Switch(2)to select AM, SW (1-8) station program.

Search Station

After the band is selected, turn the Tuner(7)and watch the station frequency on LCD search your desired station program.
The Tuning Indicator (5) will light up, when you receive the correct station and the station signal is sufficiently strong.

Volume Control

When the radio is in the state of work, turn the Volume control (19) to adjust to your desired volume.

Tone Switch

The tone switch is set in the radio, it is convenient for you to select different tone in listening. When you listen to news program, you can move the tone switch to the position of LOW, when you listen to music program, you can move the tone switch to the position of Hi.

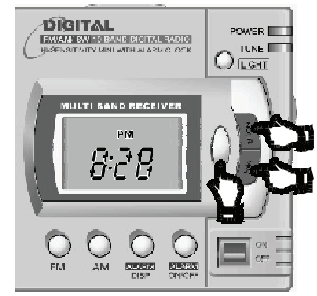
Use Earphone

In order not to affect others, please insert the earphones in the Earphone socket (20) (the speaker inside the radio disconnects automatically), you can listen to the radio by earphones.

Night Illumination Button
Keep the night illumination button pressed, the illumination lamp lights up, let go and go out.

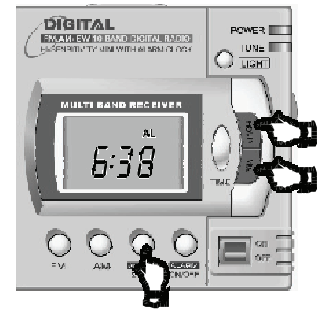
Supporting Rack
It is convenient for you to place the radio.

CLOCK SETTING



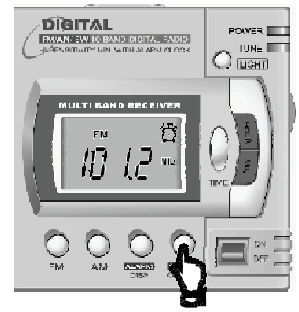
1. After installing batteries, in the state of clock, the "12:00" appears on the LCD.
2. Keep the Time set button(9) pressed, meanwhile press the Hour adjustment button (8) to adjust hour, or meanwhile press the Minute adjustment button (10) to adjust minute, set the clock time.
3. If you want to see the time in the state of work, set the power switch to the position of OFF, the time appears on the display screen.
4. The 12 hours system is used in the radio. The PM on the display screen indicates afternoon time.

TIME SETTING



After you complete to set the electronic clock time correctly, you can set the timing turn on time:
1. In the state of clock, press the Timing turn on button (14) pressed, the symbol of " AL " displays on the display screen. Press the Hour adjustment button(8) to adjust hour, and press the Minute adjustment button (10) to adjust minute, adjust to your desired time to turn on the radio.
2. When the radio works, press the Timing turn on button (14), the timing turn on time displays on the display screen, and the symbol of " AL " displays.

TIMING FUNCTION

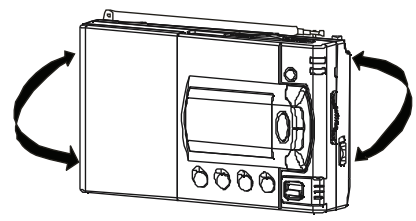


1. After the timing turn on time is set, keep the radio in the state of clock.
2. Press the Timing switch button (13) once, the symbol of " ⏰ " displays on the display screen, the timing turn on function begins to work. When the turn on time reaches, the radio will automate to be turned on, the last band frequency before turning off the radio will display on the display screen.
3. Use the timing turn on function to turn on the radio, the Power switch (12) does not function. Press the Timing switch button (13) to cancel the symbol of " ⏰ ", then you can turn off the radio.
4. Use the timing turn on function to turn on the radio, after one hours listening, the radio will automate to be turned off.

USE ANTENNA

Receive AM Broadcast
Receiving AM broadcast by using the internal magnetic antenna, and you can get the best reception by rotating the direction of the radio.

AM

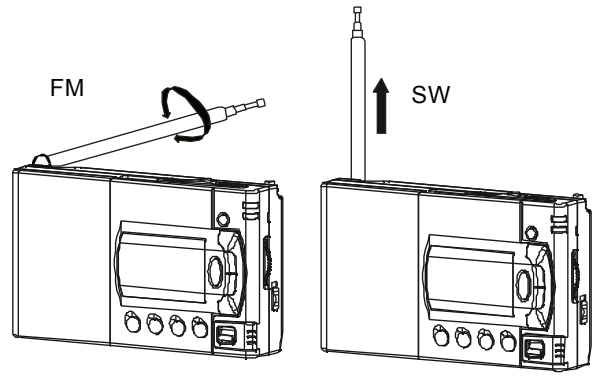


Receive FM Broadcast

Receiving FM broadcast by using the telescopic antenna, please pull out it to get the best reception by changing its length and direction.

Receive SW Broadcast

Receiving SW broadcast by using the telescopic antenna, please pull out it and keep it vertical to get the best reception.



COMMON PROBLEMS & HANDLE

1. The AM and SW are strongly jammed by the TV set, fluorescent lamp, silicon controlled table lamp, computer and motor and so on. When you use the radio, please keep the radio away from the above-mentioned electrical equipment.
2. Reinforcing bar structure inside the multi-storied building and high building will screen the broadcast signal, receiving near the window will improve reception effect.
3. The SW and FM broadcast will be strongly jammed by the nearby "BB" station signal, you can improve reception effect by adjusting the length of the antenna and the angle of the radio.
4. The digit display radio is affected by the temperature, humidity and vibration and son on, the digit frequency will maybe deviate. So in using time turn on function, if the frequency deviates, please adjust to receive the correct station.
5. When the temperature is under -10℃ in winter, it will cause the leakage of LCD, in general, please avoid using the radio under low temperature.

TECHNICAL INDEX

1. Frequency Range
   - FM 87-108 MHz
   - AM 526.5-1606.5 KHz
   - SW1 5.95-6.20 MHz
   - SW2 7.10-7.30 MHz
   - SW3 9.50-9.90 MHz
   - SW4 11.65-12.05 MHz
   - SW5 13.60-13.80 MHz
   - SW6 15.10-15.60 MHz
   - SW7 17.50-17.90 MHz
   - SW8 21.45-21.85 MHz
2. Sensitivity
   - FM $\leqslant 20\mu V$
   - AM $\leqslant 6mV/m$
   - SW $\leqslant 20\mu V$
3. Single-signal Selectivity $\geqslant$ 16dB
4. Power: DC 3V
   - Battery two AA1.5V batteries
   - External Power ⊕-◉-⊖ 3V 300mA
5. Speaker: Φ45mm/4Ω/0.25W
6. Earphone: Φ3.5mm32Ω
7. Unit Size: 112x68x30mm
8. Weight: 145g (without battery)